

Se contempla que en todos los Departamentos se programen los horarios de los Maestros de tal forma que éstos puedan disponer de tiempo para brindar asesoría a los alumnos para propiciar una relación MAESTRO-ALUMNO más estrecha, una tradición que se había estado perdiendo.

Se tiene planeado para fechas próximas, reglamentar e implantar un Sistema de Exámenes que permita al alumno aprovechar al máximo las Cuatro Oportunidades otorgadas -- por el Consejo Universitario de la U.A.N.L.

Por último, la nueva Administración de la F.I.M.E., está consciente del bajo nivel de la actividad cultural en nuestra Facultad, y apoyará todo tipo de expresión cultural que se genere a nivel estudiantil. También para impulsar la inventiva y la creatividad, se invitará a las diversas Coordinaciones Académicas a que instituyan Semanas de Ciencias en cada Semestre.

IV. - ESTRUCTURA ACADEMICA DE LA F.I.M.E.

1. - Estructura Académica

En la actualidad la F.I.M.E. se encuentra organizada en 7 Coordinaciones y 23 Departamentos Académicos que cubren las 4 áreas de estudio generales de las Carreras de Licenciatura que ofrece.

AREA DE CIENCIAS BASICAS

- I.- Coordinación de Ciencias Exactas
- II.- Coordinación de Ciencias Experimentales

AREA DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION Y SISTEMAS.

- I.- Coordinación de Administración y Sistemas

AREA DE INGENIERIA ELECTRICA

- I.- Coordinación de Electrónica y Control
- II.- Coordinación de Potencia Eléctrica

AREA DE INGENIERIA MECANICA

- I.- Coordinación de Ingeniería de Materiales
- II.- Coordinación de Térmica y Fluidos

NOTA: El listado de los Departamentos Académicos puede ser consultado en el Punto 3 de este Capítulo.

AREA DE CIENCIAS BASICAS

En esta área se manejan los principios básicos de la Física y de las Matemáticas para que el alumno pueda tener la plataforma de conocimientos necesaria para el estudio de las diversas áreas de Especialidad

AREA DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

Esta área soporta los conocimientos de estudio de la Ingeniería Industrial que se relacionan con el diseño, desarrollo e instalación de sistemas integrados por hombres, materiales y equipos, junto con los principios del análisis y diseño ingenieril necesarios para especificar, predecir y evaluar los resultados que se desean obtener con aplicación de tales sistemas a los procesos productivos.

AREA DE INGENIERIA ELECTRICA

Esta area tiene a su cargo los Programas de Estudio relacionados con la Ingeniería de Sistemas Eléctricos y Electrónicos que tiene como responsabilidad el diseñar, construir, instalar, operar y mantener Sistemas Electrónicos de Control y Comunicaciones, así como Sistemas Eléctricos de Potencia para transportar, distribuir y convertir la Energía Eléctrica en formas benéficas y económicas para las actividades productivas, domésticas y recreativas del hombre.

AREA DE INGENIERIA MECANICA

En esta área se concentran los conocimientos referentes a las diversas ramas de la Ingeniería que se avocan a fabricación de piezas metálicas y no metálicas, al diseño y desarrollo de nuevos procesos de manufactura y sistemas mecánicos, a la instalación y al mantenimiento en el aspecto mecánico de toda clase de equipos industriales.

2.- Carreras De Licenciatura y Horarios De Cátedra.

Las Carreras que en la actualidad ofrece esta Facultad son las siguientes:

- 1.- INGENIERO ADMINISTRADOR DE SISTEMAS
- 2.- INGENIERO EN CONTROL Y COMPUTACION
- 3.- INGENIERO ELECTRICISTA
- 4.- INGENIERO ELECTRICISTA ADMINISTRADOR
- 5.- INGENIERO EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES
- 6.- INGENIERO MECANICO
- 7.- INGENIERO MECANICO ADMINISTRADOR
- 8.- INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
- 9.- INGENIERO MECANICO METALURGICO

Los Horarios de Cátedra y Laboratorio son programados de las 7:00 a las 22:00 Horas; la duración de cada cátedra será de 50 minutos con cinco frecuencias por semana, y la duración de las Prácticas de Laboratorio será de 100 minutos (2 horas de clase) con una frecuencia por semana.

Administrativamente los Horarios de Estudio están organizados en 3 Turnos.

A.- TURNO MATUTINO

CLAVE MNEMOTECNICA	HORARIO		
M-1	7:00	A	7:50
M-2	7:50	A	8:40
M-3	8:40	A	9:30
M-4	9:30	A	10:20
M-5	10:20	A	11:10
M-6	11:10	A	12:00

B.- TURNO VESPERTINO

CLAVE MNEMOTECNICA	HORARIO		
V-1	12:00	A	12:50
V-2	12:50	A	13:40
V-3	13:40	A	14:30
V-4	14:30	A	15:20
V-5	15:20	A	16:10
V-6	16:10	A	17:00

C.- TURNO NOCTURNO

CLAVE MNEMOTECNICA	HORARIO		
N-1	17:00	A	17:50
N-2	17:50	A	18:40
N-3	18:40	A	19:30
N-4	19:30	A	20:20
N-5	20:20	A	21:10
N-6	21:10	A	22:00

La Clave MNEMOTECNICA para la localización de las Aulas de Clase está formada de acuerdo al siguiente Código:

- Primer Dígito = Número de Edificio
- Segundo Dígito = Piso del Edificio
- Tercer y Cuarto Dígito = Número de Salón

Ejemplo: AULA 3-205

Localización 3er. Edificio
2a. Planta de ese Edificio
Salón # 5 de esa Planta

3.- Planes De Estudio

A continuación se presentan los Planes de Estudios que componen cada una de las Carreras de la F.I.M.E.

En ellas encontrarás de izquierda a derecha:

1) Clave de la Materia

Ejemplo 14301

a) El primer dígito corresponde al tipo de materia que son:

- (1) Básicas
- (2) Introdutorias
- (3) Especialización
- (4) Optativas

b) El segundo dígito es la Coordinación a la que pertenece cada materia en su respectivo Departamento y son:

- (1) Coordinación de Administración y Sistemas
- (2) Coordinación de Ciencias Exactas
- (3) Coordinación de Ciencias Experimentales

- (4) Coordinación de Electrónica y Control
- (5) Coordinación de Ingeniería de los Materiales
- (6) Coordinación de Potencia Eléctrica
- (7) Coordinación de Térmica y Fluidos

c) El tercer dígito es el departamento al que pertenece cada materia:

1.- Coordinación de Administración y Sistemas

- (1) Departamento de Administración
- (2) Departamento de Costos
- (3) Departamento de Ingeniería Industrial
- (4) Departamento de Matemáticas Administrativas.
- (5) Departamento de Sistemas

2.- Coordinación de Ciencias Exactas

- (1) Departamento de Matemáticas Aplicadas
- (2) Departamento de Matemáticas Básicas

3.- Coordinación de Ciencias Experimentales

- (1) Departamento de Electromagnetismo y Medición
- (2) Departamento de Física

4.- Coordinación de Electrónica y Control

- (1) Departamento de Comunicaciones
- (2) Departamento de Control
- (3) Departamento de Electrónica

5.- Coordinación de Ingeniería de los Materiales

- (1) Departamento de Dinámica Aplicada
- (2) Departamento de Máquinas Herramientas
- (3) Departamento de Mecánica de los Materiales
- (4) Departamento de Metalurgia
- (5) Departamento de Tecnología de los Materiales

6.- Coordinación de Potencia Eléctrica

- (1) Departamento de Circuitos Eléctricos
- (2) Departamento de Iluminación y Alta Tensión
- (3) Departamento de Máquinas Eléctricas

7.- Coordinación de Térmica y Fluidos

- (1) Departamento de Hidráulica Industrial
- (2) Departamento de Ingeniería Térmica.
- (3) Departamento de Mecánica de Fluidos

d) El cuarto y quinto dígito es el número de la materia según el Departamento al que pertenezca.

2) Materia:

Nombre de la materia que te corresponde llevar de acuerdo al Semestre que curses.

3) Clave de Requisito

Se refiere a las materias que tienes que tener aprobadas para poder llevar la siguiente.

4) Frecuencia de Materia (F MAT)

Es el número de veces en que llevarás las materias que te corresponden, según tu Semestre en el transcurso de la semana.

5) Frecuencia de Laboratorio (F LAB)

Es el número de veces que llevarás los laboratorios que te corresponden, según tu Semestre en el transcurso de la semana.

PRIMER SEMESTRE	
Clave	Materia
12202	Matemáticas
13201	Matemáticas I y II
12101	Algebra
13202	Geometría
12201	Química
13203	Química
5	
SEGUNDO SEMESTRE	
Clave	Materia
12203	Matemáticas
13202	Matemáticas
42103	Mecánica Vectorial
13101	Física II
21202	Contabilidad General
42201	Contabilidad

INGENIERO ADMINISTRADOR

Carrera : DE SISTEMAS

- DURACION:** 8 Semestres (Sistema de Créditos)
- TURNOS:** Matutino, Vespertino y Nocturno
- ACTIVIDADES QUE REALIZA:**
 - Se aboca a la Computación desde el punto de vista del funcionamiento de la Máquina para que ésta al ser programada dé su óptimo servicio en la Industria.
 - Tiene parte activa en el Control de Calidad de Producción, en Costos Industriales, en Contabilidad General, etc.
- CAMPO DE TRABAJO:**
 - En la Industria, ya sea en el Sector Público o Privado, en Instituciones Bancarias, Centro Especializado de Procesamiento de Datos, Asesor o Consultor en Actividades de Investigación y en la Docencia.